



TomTom Navigation for Automotive : le système de navigation Cloud-native de nouvelle génération.

- TomTom Navigation for Automotive, un tout nouveau système logiciel de navigation développé par la société, pionnière de cette catégorie, est la solution de navigation la plus complète disponible à ce jour.
- Ce système de toute nouvelle génération Cloud-native est totalement hybride, fonctionnant indifféremment en ligne et hors connexion.
- Il offre aux conducteurs une conduite sereine et sûre. L'interface utilisateur repensée peut être modulée selon les marques, modèles de véhicules et pays, ou le mode de propulsion (combustion ou électrique).
- Ce nouveau système est déjà en cours d'intégration chez des constructeurs automobiles de premier plan.

Amsterdam, le 25 mars 2021 - TomTom ([TOM2](#)), le spécialiste des technologies de géolocalisation, présente **TomTom Navigation for Automotive**, un système de navigation embarqué cloud-native et hybride qui intègre à la fois : la cartographie, les logiciels d'affichage, de recherche et de routage et de nombreux services de navigation. Ce système est mis à la disposition des partenaires de TomTom dans l'industrie automobile.

Les technologies de navigation de TomTom sont aujourd'hui utilisées par la grande majorité des constructeurs automobiles. Ce système logiciel de nouvelle génération est cloud-native, permettant dès lors de proposer un calcul et une mise à jour ultra-rapides du routage, de la recherche d'adresse et de la cartographie, tout en garantissant un mode hors ligne entièrement fonctionnel. En effet, lorsqu'aucune connexion de données n'est disponible, la solution bascule sur le logiciel et la cartographie embarqués, pour maintenir la navigation en continu et la rendre disponible en toutes circonstances.

« Avec le cloud au cœur de notre nouveau système TomTom Navigation for Automotive, nous offrons le meilleur des deux mondes : la sécurité et le confort d'utilisation d'un système embarqué et l'expérience toujours actualisée et ultra-rapide des applis smartphone », déclare Antoine Saucier, directeur général de TomTom Automotive.

La nouvelle interface a été repensée pour les automobilistes et conçue autour des principes de sécurité et de facilité d'utilisation chers à TomTom. Intuitive, cette interface peut être affichée sur la console centrale, le tableau de bord, l'affichage tête haute (HUD) et les écrans des passagers dans différents formats.

Cette approche intégrée permet ainsi l'affichage des informations critiques telles que les instructions de navigation en ville ou les changements de voie sur les échangeurs ainsi que les avertissements relatifs au trafic et aux dangers directement sur l'écran HUD ou l'écran du tableau de bord du véhicule, pour une sécurité et un confort accrus du conducteur. S'il le souhaite, celui-ci peut donner directement ses instructions de navigation par le biais d'une assistance vocale telle que [Amazon Alexa](#), [Cerence](#) ou [Houndify](#).

Cette navigation de nouvelle génération de TomTom peut aussi s'appuyer sur les capteurs du véhicule pour afficher des informations essentielles liées aux systèmes avancés d'assistance à la conduite (ADAS) ou aux besoins de carburant ou de recharge de la batterie. L'affichage dynamique de l'autonomie sur la carte permet de visualiser la portée possible du véhicule en temps réel, ce qui est particulièrement important pour les véhicules électriques. Si l'autonomie estimée est insuffisante pour atteindre la destination choisie, le conducteur est averti de la nécessité de se rendre à une station essence ou borne électrique, tout en étant informé des tarifs appliqués aux points de recharge disponibles sur son trajet et dans la zone d'autonomie restante. La station qu'il choisit est alors ajoutée comme point de passage sur le parcours du conducteur.

Antoine Saucier ajoute : *"Nous continuons à nous engager pour des routes plus sûres, une conduite plus sereine et un air plus sain. Le nouveau système de navigation intégrée de TomTom est prêt dès à présent à exploiter toutes les capacités des véhicules électriques et automatisés de demain."*

Le nouveau système complet de navigation de TomTom offre aux constructeurs automobiles une solution simple et efficace pour proposer une expérience de navigation de qualité à leurs clients. Cette suite logicielle s'intègre facilement à tout système d'info-divertissement embarqué, comme ont déjà pu le constater de nombreux fournisseurs de premier plan. Solution modulable, elle peut s'adapter selon la marque, la gamme (entrée, volume ou premium) et le type de véhicule, partout dans le monde. La solution est disponible sous forme d'une suite pré-intégrée et fournie par le biais de SDK et d'API.

TomTom Navigation for Automotive sera bientôt déployée sur plusieurs marques et modèles de véhicules de constructeurs automobiles mondiaux.

À propos de TomTom

Chez TomTom, nous sommes cartographes et fournissons nos technologies de géolocalisation aux automobilistes, constructeurs automobiles, entreprises et développeurs.

Nos cartes extrêmement précises, notre logiciel de navigation, notre information trafic en temps réel et nos API contribuent à une mobilité intelligente qui rend les routes plus sûres, la conduite plus sereine et l'air plus sain.

Notre siège est basé à Amsterdam, nous sommes installés dans 30 pays, et à travers le monde, des centaines de millions de conducteurs, entreprises et administrations utilisent chaque jour nos technologies en toute confiance.

www.tomtom.com